

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice, în perioada 2003-2007

Nr. crt.	Contract	Tip proiect/beneficiar	Nr. proiect	Anul	Suma (în EURO)
1.	La survie de <i>Romanichtys valsanicola</i>	LIFE NAT project, 1999-2003	99/RO/006429	2003	18437
2.	Biodiversity Information Management System (BIMS) „Distribuția speciilor de plante superioare de interes comunitar și național din România în vederea identificării de noi arii protejate”	Banca mondială (proiect-GES), prin INCDDD Tulcea și M.A.P.M 2002-2003		2003	6000 USD (4100 EURO)
3.	BIOPLATFORM - European Platform for Biodiversity extension of partners from NAS	Programul Cadru 5 (FP5) 2002-2005	EVK2-2001-00043	2003 2004 2005	10080 6300
4.	EU project: BIOSTRAT – Developing the EU Biodiversity Strategy	Programul Cadru 6 (FP6) 2006-2009	no. 036847	2006	1000
5.	LIFE AIR-AWARE: AIR Pollution Impact Surveillance and Warning System for URban Environment	Proiect LIFE/ Admin. Natională de Meteorologie 2006-2009	LIFE05 ENV/RO-000106	2006 2007	82395 31083
6.	Development of the national biosafety framework for Romania	proiect UNEP GEF 2004-2005	nr. GFL/2716-02-4596	2004-2005	
7.	Screening for and isolation and purification of novel bacteriocins from dairy lactic acid bacteria isolated from fermented foods with a potential to inhibit pathogenic bacteria	Cooperare bilaterală România – Belgia 2001-2006		2001-2006	93137
8.	Biodiversity and prebiotic effects of heteropolysaccharides produced by thermophilic lactic acid bacteria	Cooperare bilaterală România – Belgia 2003-2006		2003-2006	74285
					320 817

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private, în perioada 2003-2007

Nr. crt.	Contract	Tip proiect/beneficiar	Nr. proiect	Anul	Suma (în EURO)
1.	Monitoring of pollution in a Danube tributary (Mures-Tisza system) using biomarkers techniques	IAD, Austria 2004		2004	1000
2.	Mures River Catchment Approach – Scientific Background Information	IAD, Austria 2005-2006		2005- 2006	2000
3.	Assessing the impact of environmental change on aquatic ecosystems in the Danube Delta	proiect SCOPES finantat de Swiss National Science Foundation - EAWAG, Elvetia 2005-2008		2005- 2008	17000
4.	Growth and survival of coloured fungi in space	European Space Agency-PECS Experiment Arrangements 2007-2010	Sure project AO- 2006- 022	2007	108994
					128994

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice, în perioada 2003-2007

Nr. crt.	Contract	Tip de program (PNCDI, CEEEX, grant CNCISIS, GAR, etc.)	Nr. proiect	Anul	Suma
1.	Caracterizarea diversității taxonomice a acarienilor edafici (Acari: Mesostigmata; Oribatida) din unele ecosisteme cu <i>Picea abies</i> și <i>Fagus sylvatica</i> din munții Bucegi	GAR 2003-2004	GAR nr. 68/ 2003, 86/ 2004	2003 2004	2200 3000 5200
2.	Conservarea biodiversității faunistice prin salvarea speciilor periclitare în habitate periclitare	GAR 2003-2004	GAR nr. 72/ 2003, 71/ 2004	2003 2004	2500 3500 6000
3.	Diversitatea floristică în rezervațiile botanice din bazinul superior al râului Prahova	GAR 2003-2004	GAR nr. 69/ 2003, 65/ 2004	2003 2004	2200 3000 5200
4.	Cercetari privind conservarea prin tehnicile culturii <i>in vitro</i> a unor specii periclitare de plante endemice	GAR 2003-2004	GAR nr. 65/2003	2003 2004	2500 3500 6000
5.	Studiul unor evenimente oxidative asociate instalării apoptozei în țesutul tumoral de tip "crown-gall"	GAR 2003-2004	GAR nr. 67/2003	2003 2004	3300 3500 6800
6.	Biologia moleculară a răspunsului cianobacteriilor la șocul hipersalin: studiul respirației la lumină și investigarea posibilului rol al catalazei plurifuncționale (katg) și thioredoxin peroxidazei	GAR 2003-2004	GAR nr. 83/2003	2003 2004	4800 5000 9800
7.	Inventarierea și caracterizarea habitatelor naturale NATURA 2000 din arii naturale protejate din Jud. Brașov și Prahova.	GAR 2005-2006	GAR nr. 75/2005	2005 2006	4000 7000 11000
8.	Efectul cumulativ al glutatationului și acidului ascorbic asupra apoptozei la plante	GAR 2005-2006	GAR nr. 68/2005	2005 2006	4000 5000 9000
9.	Stimularea îndepărtării ionilor metalici din	GAR	GAR 163/2005	2005	5000

	concentrate de pirită auriferă prin procese de biooxidare controlată	2005-2006		2006	8000 13000
10.	Modificări structurale și biochimice induse de hidrocarburi la bacterii hidrocarbon-oxidante Gram-negative	GAR 2005-2006	GAR nr. 62/ 2005, 59/ 2006	2005 2006	5000 8000 13000
11.	Situl Marnele Roșii de la Gura Beliei Jud. Prahova – Cercetări în vederea dezvoltării rețelei de arii naturale protejate din România	GAR 2007-2008	GAR nr. 82/ 2007	2007	4700
12.	Cresterea gradului de adaptabilitate a plantelor la conditii adverse de mediu (deficit hidric) prin administrarea unor pretratamente cu molecule inductoare implicate in activarea sistemului antioxidant defensiv	GAR 2007-2008	GAR nr. 77/ 2007	2007	5000
13.	Studii privind conservarea in colectii <i>in vitro</i> a doi taxoni de <i>Dianthus</i> rari pentru flora Romaniei-oportunitate pentru protejarea plantelor cu statut periclitat	GAR 2007-2008	GAR nr. 83/ 2007	2007	4000
14.	Efectul parametrilor fizico-chimici asupra activității și potențialului biotehnic al enzimelor hidrolitice extracelulare produse de microorganisme halofile	GAR 2007-2008	GAR nr. 68./2007	2007	9000
15.	Date noi privind structura comunităților de archaea extrem halofile în lacuri hipersaline din Județul Prahova. Implicații biotehnologice	GAR 2007-2008	GAR nr. 78 / 2007	2007	5000
16.	Răspunsul adaptativ al microorganismelor Gram-pozitive și Gram-negative la concentrații mari de hidrocarburi. Potențial biotehnic	GAR 2007-2008	GAR nr. 75/ 2007	2007	5000
	Total granturi Academia Romana				117700
17.	Rețea de laboratoare de cercetare în domeniul nanotehnologiilor – CENOBITE	PNCDI - MATNANTECH/ INCD-IMT 2002-2005	Contract de cercetare nr. S 10/ CP-R/25.09.2002	2003 2004 2005	20000 21000 5000 46000
18.	Utilizarea nămolului primar prefermentat – o alternativă economică de intensificare a	PNCDI – BIOTECH/	Contract de cercetare nr. 01-6-	2003 2004	12900 62239

	proceselor biologice de epurare	INCD-ECOIND 2002 -2004	CDP-077/10.2001		75139
19.	Indepărtarea cromului prin biotehnologii în scopul reducerii încărcăturii poluante a apelor reziduale de la operațiile de prelucrare a pieilor și de pregătire a suprafețelor metalice	PNCDI – BIOTECH / INCD- ICTCM 2003-2005	Contract de cercetare nr.630/2003	2003 2004 2005	4000 54300 30200 88500
20.	Cercetări biotehnologice privind remedierea zonelor adiacente unor unități din industria chimico-farmaceutică, expuse riscului poluării cu substanțe de sinteză	PNCDI – BIOTECH/ INCD- ICCF 2001 - 2004	Contract de cercetare nr.401/ 2001	2003 2004	10000 27250 37250
21.	Elaborarea de biotehnologii de tratare a apelor reziduale galvanice cu conținut ridicat de metale grele pentru protecția mediului înconjurător	PNCDI – BIOTECH/ INCD- ICTCM 2002 - 2004	Contract de cercetare nr.533/ 2002	2003 2004	35000 15000 50000
22.	Studii avansate asupra masurarilor pentru protectia si conservarea colectiilor din fonoteci	PNCDI – CERES INCD- Optoelectronica 2002 - 2004	Contract de cercetare nr. 534/02.12.2002	2003 2004	9700 10000 19700
23.	Rețeaua centrelor de excelență pentru tehnici avansate de restaurare-conservare-prezervare	PNCDI – CERES INCD- Optoelectronica 2003-2005	Contract de cercetare nr. CE6/P4/13.11.2003	2003 2004 2005	5000 5000 10000 20000
24.	Echipamente portabile cu radiatii UV si microcontrol pentru decontaminarea obiectelor de arta si documentelor	PNCDI – CERES INCD- Optoelectronica 2002-2003	Contract de cercetare nr. 341/15.10.2002	2003	18000
25.	Imbunătățirea proprietăților reologice ale produselor lactate fermentate folosind culturi starter producătoare de exopolizaharide	PNCDI – BIOTECH/ IBB 2001-2004	Contract de cercetare nr. 01-1- CPD-044 /19.10.2001	2003 2004	56900 38700 95600
26.	Biotehnologie de epurare a apelor uzate cu conținut de metale grele	PNCDI – BIOTECH/ INCD-ECOIND	Contract de cercetare nr. 02-1- PP 847/31.10.2002	2003 2004	30000 16350 46350

		2002-2004			
27.	Studiul proprietăților magnetice ale bacteriei <i>Magnetospirillum gryphiswaldense</i> în conexiune cu factori biotici și abiotici	PNCIDI – CERES/ IBB-AR 2004-2006	Contract de cercetare nr. 4-82/04.11.2004	2004 2005 2006	10000 10000 39300 59300
28.	Biosenzor pentru detecția și monitorizarea unor xenobiotice (diuron) în efluenții instalațiilor de epurare biologică a apelor uzate (BIOXEN)	PNCIDI – MATNANTECH/ INCD-IMT 2004-2006	Contract de cercetare nr. 246/ 2004	2004 2005 2006	10000 20000 20000 50000
29.	Proces inovativ de degradare biochimică a deșeurilor proteice din tăbăcării cu utilizare în agricultură și industrie	PNCIDI - BIOTECH, INCDTP – ICPI București 2004-2006	Contract de cercetare nr. 04-3-PDT-4702/ 30.09.2004	2005 2006	10000 15000 25000
30.	Amenajarea Luncii Dunării. Amenajarea Insulei Mari a Brăilei. Analiza și caracterizarea biodiversității	PNCIDI – AGRAL – proiect prioritar 2005-2006	Contract nr. 801/2005 906/2006	2005 2006	20000 10000 30000
	Total proiecte PNCIDI				660839
31.	Electrocontrolul citodiferențierii și morfogenezei vegetale	CNCSIS 2003-2004	Contract de cercetare nr. 33739/03.07.2003 33076/24.06.2004	2003 2004	5600 11500 17100
32.	Identificarea unor markeri biochimici ai proceselor de dezvoltare în cursul embriogenezei somatice <i>in vitro</i> la plante	CNCSIS 2003-2004	Contract de cercetare nr. 33739/ 03.07.2003 33076/24.06.2004	2003 2004	1800 5627 7427
33.	Arealul geografic și ecologic al unor specii endemice și relict de <i>Dianthus</i> din Carpații Românești și studiul unor indici structurali în câteva populații reprezentative	CNCSIS 2003-2004	Contract de cercetare nr. 33739/ 03.07.2003	2003	2700
34.	Speciile endemice și periclitate din Rezervația Abruptul Prahovean	CNCSIS 2003-2004	Contract de cercetare nr. 33739/ 03.07.2003	2003 2004	2250 6327

			33076/24.06.2004		8577
35.	Estimarea unor elemente de interes (bryophyta, caryophyllaceae, araneae, coleoptere, herpetofauna) din arii protejate din sudul Dobrogei	CNCSIS 2003-2004	Contract de cercetare nr. 33739/ 03.07.2003 33076/24.06.2004	2003 2004	1800 4627 6427
36.	Studiu privind diversitatea specifică și competiția interspecifică a carabidelor și araneelor în zone forestiere și de ecoton din București și împrejurimi.	CNCSIS 2003-2004	Contract de cercetare nr. 33739/ 03.07.2003 33076/24.06.2004	2003 2004	3600 7827 11427
37.	Viitoarea rezervație Naturală Lacul Tatarilor	CNCSIS 2003-2004	Contract de cercetare nr. 33739/ 03.07.2003 33076/24.06.2004	2003 2004	2700 6827 9527
38.	Investigarea potențialului biotehologic al microorganismelor implicate în procese de atenuare sau combatere a efectelor nocive ale poluării mediului cu diferiți compuși organici	CNCSIS 2005-2007	Contract de cercetare nr. 27696/ 2005 79 GR/15.09.2006, GR45/9.05.2007	2005 2006 2007	25000 25000 30000 80000
39.	Studii privind interacțiunea unor bacterii lactice producătoare de bacteriocine cu alte microorganisme sensibile/rezistente la acțiunea inhibitoare a acestora	CNCSIS 2004-2005	Contract de cercetare nr. 33076/24.06.2004	2004 2005	5175 10000 15175
40.	Rolul comunităților microbiene din zone de ecoton de tip lentic- terestru din Delta Dunării în degradarea materiei organice	CNCSIS 2003-2005	Contract nr. 40219/4.11.2003, 33076/24.06.2004	2003 2004 2005	3500 8000 20000 31500
41.	Fundamentarea științifică și operațională a managementului complexelor socio-ecologice	CNCSIS 2005-2007	Contract nr. 812/2005 921/2006	2005 2006 2007	24000 28000 32000 84000
42.	Modificări la nivel celular și molecular induse de solvenți organici la microorganisme halofile	CNCSIS 2006-2007	Contract de cercetare nr. 79 GR/15.09.2006 GR45/9.05.2007	2006 2007	50000 50000 100000

43.	Conservarea ex situ a speciilor periclitate de interes Balcanic	CNCSIS - BD 2006-2007	Contract de cercetare nr. 404/2006	2006 2007	3180 13120 16300
44.	Utilizarea tehnicilor in vitro in vederea conservarii speciilor de plante rare din Parcul National Piatra Craiului	CNCSIS - BD 2006-2007	Contract de cercetare nr. 400/2006	2006 2007	3180 3360 6540
45.	Caracterizarea biochimică și testarea efectului prebiotic al unor exopolizaharide produse de bacterii lactice	CNCSIS 2007-2008	Contract de cercetare nr. 68GR/10.05.2007	2007	70000
46.	Biotehnologii de obtinere a unor metaboliti secundari vegetali utilizabili in sanatate, cosmetica, alimentatie	CNCSIS 2007-2008	Contract de cercetare nr. 68GR/10.05.2007	2007	70000
	Total granturi CNCSIS				536700
47.	Rețeaua de cercetare integrată pentru nanomedicină (Nanobiotehnologie pentru sănătate) -NANOMED	CEEX - MATNANTECH/ INCD-IMT 2005-2008	Contract de cercetare nr. 42/ 10.10.2005	2005 2006 2007	3000 8500 11000 22500
48.	Evaluarea și remedierea poluării istorice a stratelor acvifere prin tehnologii neconvenționale	CEEX - MENER 2005-2008	Contract de cercetare nr.616/ 2005	2005 2006 2007	50000 30000 50000 80000
49.	Tehnologie curată pentru desulfurizarea cărbunilor în scopul reducerii emisiilor de SO ₂ la arderea lor în termocentrale	CEEX-MENER/ INCD-INMR 2005-2008	Contract nr. 606/2005	2005 2007	60000 200000 26000
50.	Imbunatatirea calitatii furajului la lucerna prin modificarea arhitecturii plantei cu ajutorul metodelor biotehnologice	CEEX-BIOTECH 2005-2008	Contract de cercetare nr. 23/10.10.2005	2005 2006 2007	30000 10000 20000 60000
51.	Cercetari biotehnologice si de nivel molecular privind obtinerea de preparate probiotice de uz zoo-veterinar	CEEX- BIOTECH IBB 2005-2008	Contract de cercetare nr. 9/7.10.2005	2005 2006 2007	50000 60000 40000 150000
52.	Biotehnologii integrate cu procedee fizico-chimice pentru epurarea apelor uzate orășenești	CEEX RELANSIN	Contract de cercetare nr.	2006 2007	40000 25000

	și tratarea nămolurilor reziduale în scopul reutilizării acestora	INCD-ECOIND 2005-2008	59/03.10.2005		65000
53.	Noi componente și sisteme nanoelectromecanice pe bază de materiale polimerice pentru actuatori și manipulatori	CEEX- MATNANTECH/ INCD-IMT 2006- 2008	Contract de cercetare nr. 97/2006	2006 2007	12000 98000 110000
54.	Biosinteza, modificarea chimică, caracterizarea analitică și imunologică a unor polizaharide micro și nanostructurate utilizabile ca adjuvanți pentru noi generații de vaccinuri	CEEX-BIOTECH INCD-ICCF 2006- 2008	Contract de cercetare nr. 66/2006	2006 2007	35300 184700 220000
55.	Structura și dinamica ecosistemelor forestiere naturale, suport pentru fundamentarea de măsuri silviculturale apropiate de natură și pentru o gestionare durabilă a pădurilor (NATFORMAN)	CEEX- AGRAL 2006- 2008	Contract nr. 922/2006	2006 2007	10000 30000 40000
56.	Managementul și securitatea ecologică a resurselor naturale din bazinul hidrografic de graniță al Prutului	CEEX-MENER 2005-2008	Contract de cercetare nr. 609/2005	2006	40000
57.	Biotehnologii avansate de obținere a unor biopreparate în scopul combaterii unor boli ale plantelor de interes horticol și asigurării de produse de calitate, în conformitate cu cerințele Uniunii Europene (BIOCOMB)	CEEX-BIOTECH 2006- 2008	Contract de cercetare nr. 52/2006	2007	75000
58.	Rolul populațiilor/speciilor în generarea de resurse și servicii ca fundament pentru politicile și strategiile de conservare a biodiversității	CEEX- MENER 2005-2008	Contract de cercetare nr. 15334/25.10.2005	2005 2006 2007	11433 46692 39957 98082
	Total proiecte CEEEX				986582
59.	Noi tehnologii ecologice de valorificare energetică a deșeurilor biodegradabile sub formă de gaze combustibile cu aplicare la stații de epurare mici	PN II - Parteneriate 2007-2010	Contract de cercetare nr. PC- 3067/2007	2007	10000
60.	Noi microorganisme capabile de sinteză	PN II -	Contract de	2007	33000

	enzimatică a unor biopolimeri terapeutic activi, utilizând glicerina (subprodus al obținerii biodiesel-ului) ca substrat	Parteneriate 2007-2010	cercetare nr. 61006/2007		
61.	Dezvoltarea unei metodologii de biocontrol exercitat de sisteme microbiene asupra infecțiilor fungice	PN II - Parteneriate 2007-2010	Contract de cercetare nr. 61045/2007	2007	22500
62.	Biodiversitatea in contextul schimbarilor climatice - BIOCLIM	PNII – Capacități 2007-2009		2007	5000
63.	Conservarea ex situ a unor specii de plante periclitare din flora Romaniei	PN II - Resurse umane, TD	54/2007	2007	5746
64.	Conservarea ex situ a unor specii de plante periclitare din flora Romaniei	PN II - Resurse umane, MD		2007	4000
65.	Utilizarea tehnicilor <i>in vitro</i> in vederea conservarii speciilor de plante rare din Parcul National Piata Craiului	PN II - Resurse umane, TD	TD 193/2007	2007	7083
66.	Utilizarea tehnicilor <i>in vitro</i> in vederea conservarii speciilor de plante rare din Parcul National Piata Craiului	PN II - Resurse umane, MD		2007	2100
67.	Modularea <i>in vitro</i> a proceselor de proliferare celulara si metabolism secundar la <i>Vitis vinifera</i> - MECT – program PNII	PN II - Resurse umane, TD	260/2007	2007	7083
68.	Polizaharide – metaboliți secundari cu aplicatii biotehnologice	PN II - Resurse umane, TD		2007	7083
69.	Modernizarea si intretinerea infrastructurii CD pentru biogeochimia microelementelor (INFRABIM)	PN II - Capacitati 2007-2009		2007	30000
70.	Procedura de evaluare economica a retentiei poluantilor toxici stabili in sisteme fluviale (PECOTOX)	PNII - Parteneriate 2007-2009		2007	10773
71.	Procedura de fitoremediere și evaluare a	PN II -			Fără fază de

	riscului în zone contaminate cu metale (FITORISC)	Parteneriate 2007-2009			decontare în 2007
72.	Nanotuburi și straturi oxidice simple și dopate funcționalizate cu compuși biologici	PN II 2007-2010			Fără fază de decontare în 2007
73.	Produs natural pe baza de elicitatori fungici utilizat în imunizarea plantelor prin "vaccinare" contra fitopatogenilor	PNII - Parteneriate 2007-2010			Fără fază de decontare în 2007
74.	Biotehnologii de obținere a unor metaboliti secundari vegetali utilizabili în sanătate, cosmetică, alimentație	PNII - Parteneriate 2007-2010			Fără fază de decontare în 2007
75.	Consolidarea biodiversității prin conservare <i>ex situ</i> și evaluarea variabilității somaclonale prin tehnici moleculare de analiză genomică la taxoni endemici sau cu statut periclitat din siturile Natura 2000	PNII - Parteneriate 2007-2010			Fără fază de decontare în 2007
	Total proiecte PN II, perioada evaluată				144 368
76.	Dezvoltarea infrastructurii IBB pentru întărirea capacității de investigare a biodiversității, în contextul schimbărilor climatice globale - DIBIOCLIM	IMPACT Proiect admis la finanțare - competiția iunie 2007			
	Total				2 446 189

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private, în perioada 2003-2007

Nr. crt.	Contract	Beneficiar	Anul	Suma (lei)
1.	Monitorizarea influenței haldelor de steril asupra unor componente biocenotice ale ecosistemelor afectate din perimetrul amenajării hidroenergetice Râul Mare – Retezat	S.C. Hidroelectrică S.A.	2003 2005 2006 2007	31500 35000 40000 39500 146000
2.	Starea actuală, prognoza și monitorizarea impactului lucrărilor hidroenergetice în zona Ciurila, Râușor, Paroș și Beguț, în cadrul aducțiunii secundare Râul Mare Retezat, în vederea protecției mediului și ocrotirea naturii.	S.C. Hidroelectrică S.A.	2003	28500
3.	Studiul privind identificarea elementelor specifice în vederea declarării ca arii protejate a unor zone umede din jud. Teleorman	Inspectoratul de Protecție a Mediului Alexandria	2003	2000
4.	Catalogul cercetărilor în domeniul biodiversității realizate în IBB	INCDD Tulcea	2003	881 USD (2050 lei)
5.	Studiu privind evaluarea impactului amenajărilor pentru alimentarea cu apă a comunei Tulnici (Jud. Vrancea) asupra biodiversității paraului Tizița	TAHAL S.A.	2003	2500
6.	Studiul de impact al resurselor din flora spontană din Jud. VL privind recoltarea și achiziționarea unor ciuperci (hribi, galbiori, ghebe, trufe)	FRIGO-TRANS-EURO	2003	500
7.	Proiect privind controlul și stoparea dezvoltării vegetației din canalele navigabile Dunare - Marea Neagră și Poarta Alba – Midia Navodari și înălțurarea celei existente	IPTANA București	2005 2006	20000 30000 50000
8.	Evaluarea stării actuale a populațiilor de melci comestibili din România în vederea valorificării lor economice	Asoc. Producătorilor și Comercianților de Melci Comestibili din România	2004 2005	14000 14000 28000
9.	Studiu privind identificarea elementelor specifice de flora și vegetație din ostrovul Calmovăț în	Agentia de Protecția Mediului Teleorman	2004	1500

	vederea declarării acestuia ca arie protejată			
10.	Monitoring Bârlui. Dinamica sezonală a unor componente ecosistemice a zonelor afectate de lucrările din galeria de aducțiune secundară, în raza Parcului Național Retezat	Hidroelectrică Hateg	2004	35000
11.	Evaluarea impactului asupra mediului în vederea obținerii acordului de mediu pentru captările Râul Alb, Obârșia Nucșoarei și Râul Bărbat	Hidroelectrică Hateg	2004	55000
12.	Evaluarea impactului asupra biodiversității în Parcul Natural Bucegi a lucrării de alimentare cu apă minerală din zona Busteni - Impact	Parcul National Bucegi –	2004	8500
13.	Completarea sistemului informatic pentru inventarierea siturilor naturale de interes comunitar – Natura 2000 cu siturile propuse pentru grupele de habitate: ape dulci (cu excepția Deltei Dunării), stâncării din Directiva Habitate-	INCDD Tulcea	2005	50000
14.	Evaluarea impactului asupra biodiversității în P.N. Bucegi a lucrării de construire a telefericului tronson “998-1400”	Teleferic Sinaia	2005	6000
15.	Evaluarea impactului asupra biodiversității în P.N. Bucegi a lucrării de construire a telefericului, tronsonul “1400-2000”	TELEFERIC Prahova	2005	6000
16.	Studiul de impact asupra mediului a investiției CHEMP Godeanu 3	ENERGOPROIECT	2006	23000
17.	Monitorizarea unor parametrii specifici ai biodiversității zonelor de impact ale captării Godeanu, în cursul perioadei de vegetație a anului 2006.	ENERGOPROIECT	2006	2000
18.	Evaluarea impactului asupra Biodiversității în Parcul Natural Bucegi, zona Padina Horoabei	S.C. PHOENIX SOFTWARE SERVICES SRL.	2006	10000
19.	Studiul de evaluare a populațiilor de lipitori medicinale (<i>Hirudo medicinalis</i>)	HIRVDOMEDICINALIS Braila	2006	10000
20.	Studiul de evaluare a impactului asupra biodiversității în Valea Cheile Rasnoavei a lucrării	Butnar Valentin	2006	6000

	de construire a unor pensiuni cu nr. topografic 7867/1/2/1 nr. cod 1558			
21.	Studiu asupra biodiversitatii paraului Mangu si zonei limitrofe in vederea evaluarii importantei conservative a florei, faunei habitatelor si peisajului	Consiliul Local Chitila	2007	14500
22.	Evaluarea impactului asupra biodiversității în Parcul Național Bucegi a lucrărilor de construcție a unor rețele de transport prin cablu de tip telescaun și teleschi și a unei instalații de poducere a zăpezii artificiale, in Valea Soarelui, cota 2000	S. C. ROMAIR CONSULTING SRL	2007	17000
23.	Efectul pe termen scurt al tehnologiei Roundup Ready versus tehnologia convențională asupra microorganismelor din rizosferă	MONSANTO EUROPE S.A. Bruxelles Sucursala București	2005	7500
24.	Coroziunea microbiană a echipamentelor metalice	Sucursala Cercetări Nucleare Pitești-Mioveni	2003 2004 2005 2006 2007	4500 4000 4000 5360 10000 27860
25.	Studierea unor grupe de bacterii implicate în circuitul sulfurii și azotului, izolate din probe de sedimente	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive București	2003	2500
26.	Analiza microbiologică a produsului Neterom Cașin (textilă neșesută termosudată realizată din fibre poliamidice)	S.C. SIDERMA S.A	2003	5000
27.	Studiul privind obținerea și caracterizarea straturilor subțiri nanostructurate de TiO ₂ și SiO ₂ depuse prin metoda sol-gel pentru depoluarea apelor contaminate	Institutul de Chimie Fizică	2006	2500
28.	Straturi subtiri multifunctionale pe baza de TiO(2-x)n(x), preparate prin metoda sol-gel cu aplicații în protecția mediului înconjurător, optică și	Institutul de Chimie Fizică	2007	6000

	microelectronică			
29.	Supravegherea culturilor de soia Roundup Ready amplasate in Campia Romana	Monsanto SA Romania	2004	6500
30.	Monitorizarea culturii de soia Roundup Ready marca Pioneer	Pioneer Hi-Breed Seeds Agro SRL	2004	6500
31.	Mentinerea in vitro a unei culturi de Sequoia in trei variante tehnologice	Universitatea Bucuresti, Gradina Botanica	2006	2000
	Total			570 410

7.5. Proiecte de cercetare finanțate de Academia Română în perioada 2003-2007

2002-2004

Program I: CUNOAȘTEREA ȘI MANAGEMENTUL DIVERSITĂȚII BIOLOGICE DIN ROMÂNIA

Proiecte:

1. Cercetări privind cunoașterea biodiversității în ecosisteme diferențiate din punct de vedere altitudinal
2. Cercetări privind biodiversitatea structurală și funcțională în ecosisteme acvatic și terestre din Delta Dunării
3. Biodiversitatea ecosistemelor de tufărișuri aluviale
4. Analiza și cartarea speciilor de fungi și plante din România
5. Identificarea și cunoașterea distribuției habitatelor naturale prioritare și a speciilor de interes comunitar (Directiva CE 43/92) din România.

Program II: BIOLOGIA MICROORGANISMELOR ÎN CONDIȚII DE MEDIU EXTREME ȘI OSTILE

Proiect:

1. Relația structură-funcție în adaptarea microorganismelor la condiții de mediu extreme și ostile; potențial biotehnologic

Program III: STUDIUL PROCESELOR DE DEZVOLTARE ÎN SISTEME „IN VITRO” LA PLANTE

Proiecte:

1. Studiul influenței factorilor de stres asupra proceselor de dezvoltare în sistemele *in vitro* la plante
2. Studiul expresiei unor gene chimere implicate în embriogeneză

Program IV: CERCETAREA COMPARATIVĂ, STRUCTURALĂ ȘI FUNCȚIONALĂ A PROCESELOR DE PROLIFERARE ȘI DE REACTIVITATE CELULARĂ

Proiect:

1. Investigații comparative privind diferențierea, modelele distribuției topografice și reactivitatea unor celule din sistemul digestiv în condiții normale, experimentale și de parazitism

2005-2007

Program I: CUNOAȘTEREA ȘI MANAGEMENTUL DIVERSITĂȚII BIOLOGICE DIN ROMÂNIA

Proiecte:

1. Biodiversitatea tufărișurilor colinare și a pădurilor de quercinee din Muntenia
2. Diversitatea structurală și funcțională a comunităților acvatice din golful Musura (Gura brațelor Chilia și Sulina)
3. Studii taxonomice și corologice privind flora României
4. Inventarierea și delimitarea habitatelor naturale existente în România în vederea realizării rețelei de arii protejate NATURA 2000

Program II: BIOLOGIA MICROORGANISMELOR ÎN CONDIȚII DE MEDIU EXTREME ȘI OSTILE

Proiect:

1. Impactul relației microorganism-mediul în diversificarea caracterelor structurale, fiziologice și biochimice la microorganisme, în condiții extreme și ostile; implicații în bionanotehnologii

Program III: EXPRIMAREA STRUCTURALĂ ȘI FUNCȚIONALĂ A UNOR PROCESE CELULARE FUNDAMENTALE

Proiecte:

1. Caracterizarea proceselor de dezvoltare *in vitro* a unor specii de plante protejate din flora României în vederea conservării *ex situ*
2. Modificări structurale și funcționale ale pancreasului endocrin